

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD PERUBAHAN BENTUK ENERGI



DISUSUN OLEH:
TIANI NABILLAH (2108650)

IDENTITAS

Satuan Pendidikan : SD X

Fase / Kelas : B / IV (Empat)

Mata Pelajaran : IPAS

Materi : Sumber dan Perubahan Energi

Alokasi Waktu : 1 x pertemuan

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, cahaya).

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Dengan menyimak video pembelajaran, peserta didik mampu menganalisis perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
- Melalui kegiatan pengamatan, peserta didik mampu mengidentifikasi macam-macam perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
- Melalui kegiatan percobaan, peserta didik mampu menyajikan hasil pengamatan tentang perubahan bentuk energi secara sistematis.

PANDUAN PENGGUNAAN LKPD



- 1. Berdoalah sebelum dan sesudah memulai kegiatan pembelajaran.**
- 2. Tulislah identitas kelompok dan anggotanya secara lengkap dan jelas pada kolom yang telah disediakan.**
- 3. Ikutilah arahan dari guru selama pembelajaran berlangsung.**
- 4. Simaklah dan pahami dengan baik instruksi yang terdapat dalam LKPD ini.**
- 5. Diskusikan dan kerjakanlah dengan teman kelompok sesuai dengan arahan yang ada di LKPD**
- 6. Apabila masih ada yang kurang dipahami mengenai pengerjaan LKPD ini, silahkan bertanya pada gurumu.**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD PERUBAHAN BENTUK ENERGI



Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok : 1.

2.

3.

KEGIATAN I

AYO MENGAMATI!

Simaklah video pembelajaran pada barcode dibawah ini!

SCAN 
ME 



Setelah menyimak video pembelajaran tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Apa yang dimaksud dengan energi?

➔ Energi adalah kemampuan atau untuk melakukan

2. Darimana energi berasal?

➔ Sumber energi terbagi menjadi yaitu sumber energi dan sumber energi

3. Matahari memiliki bentuk energi dan

KEGIATAN I

AYO MENGAMATI!

Simaklah video pembelajaran pada barcode di bawah ini!

SCAN 
ME 



Setelah menyimak video pembelajaran tersebut, berikan tanda centang pada sumber energi terbarukan!?

☐

Matahari

☐

LPG

☐

Batu Bara

☐

Baterai

☐

Air

☐

Angin

☐

Makanan

☐

Kayu Bakar



KEGIATAN II

AYO MENJODOHKAN!



Bersama kelompokmu cobalah pasangkan pernyataan yang tepat dengan gambar, dengan cara menarik garis pada pernyataan ke gambar di bawah ini!

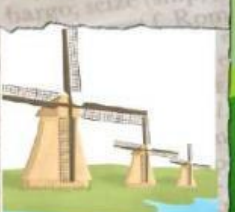
Perubahan energi listrik menjadi energi panas

Perubahan energi listrik menjadi energi gerak

Perubahan energi kimia menjadi energi cahaya

Perubahan energi gerak menjadi energi listrik

Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi



KEGIATAN III

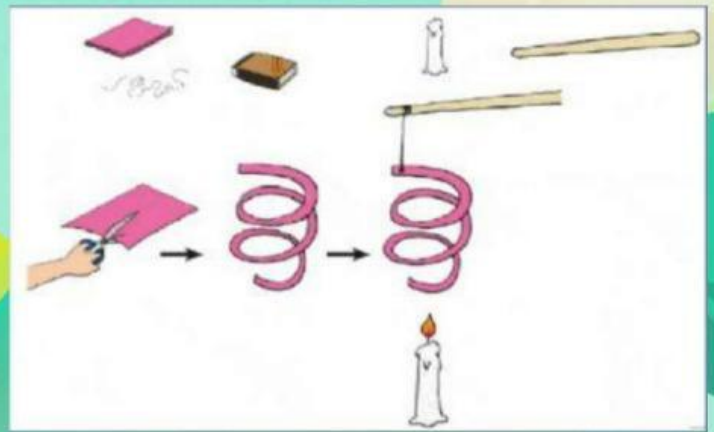
AYO BERDISKUSI!



Selanjutnya bersama kelompokmu, coba lakukan percobaan mengenai “Perubahan Bentuk Energi”.

Alat dan Bahan :

1. Kertas HVS warna
2. Gunting
3. Lilin
4. Pensil
5. Benang 15-20 cm
6. Korek



Prosedur / Langkah Kerja :

1. Siapkan selembar kertas, lalu kita buat bulatan spiral seperti obat nyamuk dengan menggunakan pensil.
2. Gunting kertas dengan mengikuti garis yang telah kita buat sehingga menyerupai spiral.
3. Ikat salah satu ujungnya yang berada di tengah dengan menggunakan benang.
4. Nyalakan lilin, dan tempatkan kertas yang sudah dipotong diatas nyala lilin. Perhatikan posisi jangan sampai terbakar.
5. Tuliskan hasil pengamatan pada kolom yang telah tersedia.

KEGIATAN III

AYO BERDISKUSI!



Dari percobaan yang telah kamu lakukan jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Apa yang terjadi jika kertas spiral didekatkan diatas lilin?

2. Apa yang terjadi jika kertas spiral di jauhkan dari lilin?

3. Mengapa demikian?

4. Kesimpulan apa yang dapat kamu ambil dari percobaan yang telah kamu lakukan?